SN8□

# 小形隔膜式圧力計

*Model SN8□ Small Diaphragm-Seal type Pressure Gauges*

## 概　要

本圧力計は、装置機械向けに受圧部をフラット化した、高粘度流体測定用の圧力計です。

## 特　長

・受圧部のフラット化により、測定流体の滞留が少なく、洗浄も容易です。
・接続形態は用途に合わせ、ねじタイプとヘルールタイプから選択できます。
・小形・軽量・汎用形。

## 主な用途

セメントミルク圧送、土圧シールド、汚水・汚泥ポンプ、水処理・スラリー関連の装置機械。

## 製作仕様

**測定流体：**
気体又は液体

**大きさ：**
φ50

**形　状：**
立形

**接　続：**
ねじタイプ－R3/4、R1
ヘルールタイプ－1S、11/2S

**接液部材質：**
ダイアフラム　SUS316L
ツギテ　SUS316

**圧力レンジ：**
0～1MPa→0～3.5MPa
（ダイアフラム径φ22、接続　R3/4、1S）
0～0.6MPa→0～3.5MPa
（ダイアフラム径φ28、接続　R1、11/2S）

**性　能：**
標準、耐振形（オプション）

**使用温度範囲：**
周　囲　－5～40℃
接液部　－5～40℃

**精　度：**
±3%F.S. at 23℃

**温度係数：**
周　囲　0.2%F.S./℃以下
接液部　0.1%F.S./℃以下

**封入液：**
エチレングリコール

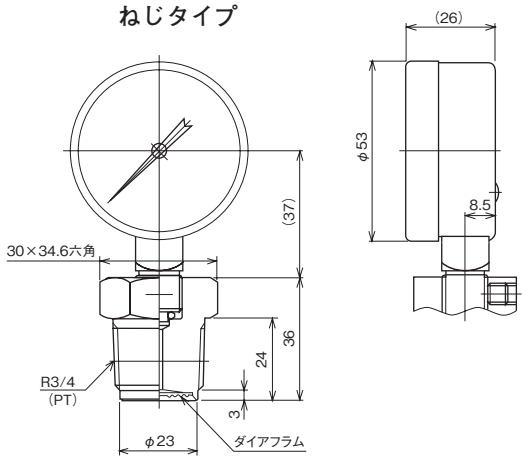
**処　理：（オプション）**
禁油・禁水処理

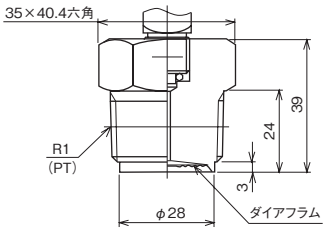
**ケース材質：**
SUS304

**質　量：**
約250g（ねじタイプの場合）

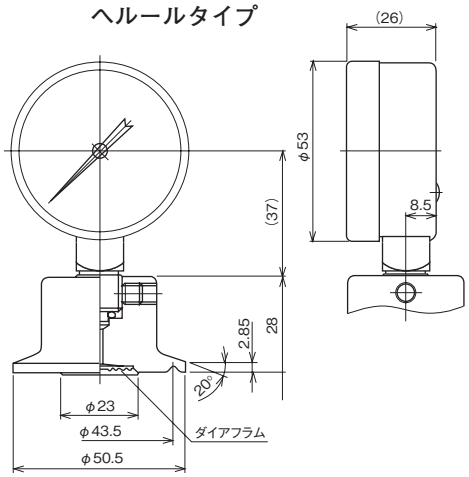
## 外形寸法

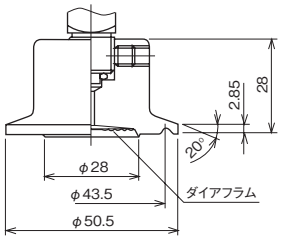
ねじタイプ




ヘルールタイプ




## 形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

| S | N | 8 | □ | — | □ | S | 3 | — | □ | 4 | × | × | □ | G | K | 2 | 0 | × | × | □ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小形隔膜式圧力計 | | | | | ① | ② | ③ | | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | ⑬ | ⑭ | ⑮ |
| 形番 | | | | | | | | | 選択仕様 | | | | 付加仕様(オプション) | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| モデル | 0 | ねじタイプ |
| | Y | ヘルールタイプ |
| ①接続サイズ | J | R3/4（ネジ） |
| | K | R1（ネジ） |
| | 3 | 1S（ヘルール） |
| | 5 | 1 1/2S（ヘルール） |
| ②接続タイプ | S | 標準 |
| ③接液部材質 | 3 | ツギテ：SUS316 |

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定下さい。

| ④ダイアフラム径 | ダイアフラム径 | 圧力レンジ　MPa |
|---|---|---|
| 1 | φ22（R3/4、1S） | 0～1.0、1.5、2.0、2.5、3.5 |
| 2 | φ28（R1、1 1/2S） | 0～0.6、1.0、1.5、2.0、2.5、3.5 |

| | | |
|---|---|---|
| ⑤ダイアフラム材質 | 4 | SUS316L |
| ⑧処理 | 0 | ナシ |
| | 1 | 禁油処理 |
| | 2 | 禁水処理 |
| | 3 | 禁油・禁水処理 |
| ⑨⑩⑪⑫指示計 | GK20 | φ50小形圧力計（立形）<br>対応形番　GK20-W01<br>（耐振内機は別途ご指示下さい。） |
| ⑮ドキュメント | 0 | ナシ |
| | 1 | アリ<br>（ご希望のものを別途ご指示下さい。）<br>提出図、取扱説明書、検査要領書、<br>ミルシート、検査成績表（1個1部）、<br>検査・トレサビリティ証明書、<br>立会検査 |

※接液部電解研磨仕様はお問い合わせ下さい。

※クランプ、ナット、ガスケット等取付に必要な部品はお客様にてご準備下さい。
※接続部品（クランプ、ナット、ガスケット等）の耐圧範囲内でご使用下さい。特にヘルールタイプの場合、市販のクランプの耐圧は多くの場合1MPa以下となっていますので、特殊品を使用しない限り、使用圧力は1MPa以下を原則として下さい。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。